

verso, se il principio vitale che solo emana dalla Croce non avesse infusa nuova vita, nuovo vigore e trasformata questa città in un'altra che si chiama Roma cristiana. E seppure della Roma antica rimane ancora qualche vestigio, se restano in piedi i suoi obelischi e le sue colonne, è perché quelli e queste divengono base e monumento della Croce. Toglietela, e l'assicuro che allora quando i barbari della civiltà moderna, più terribili degli antichi, sentiranno scoccare l'ora loro, quell'ora che impazientemente attendono e della quale contano i minuti, s'avventeranno contro quei monumenti dissacrati, che riptombata di nuovo su di loro la maledizione divina, saranno rovesciati al suolo e ridotti in polvere. Ma Dio allontani i funesti presagi. Sull'obelisco Vaticano sta scritto: ECCO LA CROCE DEL SIGNORE — FUGGITE FORZEN AVVERSE — IL LEONE DI GIUDA HA VINTO. Parole che attestano un fatto nel passato, annunziano una profezia per l'avvenire.

Del resto, non temiamo: la città di Romolo è divenuta la città eterna, perché la primogenitura politica di Roma detta luogo alla spirituale, avvertendosi così quella eternità che annunziavano perfettamente le voci dei popoli.

Se il Campidoglio è profanato, consoliamoci: ci rimane un altro e più glorioso monte, il Campidoglio della cristianità, il Vaticano; e sulla sua vetta il gran Pontefice attende impavido il giorno delle misericordie.

Che se col togliersi la Croce dal Campidoglio e sostituirvi una laica si volesse esprimere il voto che Roma torni a riconquistare col ferro e col fuoco la supremazia politica a cui era pervenuta per straordinaria ed eccezionale provvidenza sotto lo scettro dei primi augusti, del Campidoglio il puerile pensiero; che le nazioni ne ridaranno e ci derideranno. Ci vuole ben altro, o Signori, che erigere in Campidoglio simulacri di tal fatta. Sogni son questi arcaici, reminiscenze da scuola; nulla più. Persuadiamoci che la Provvidenza affidò a Roma più alta più nobile missione. Che essa è la Gerusalemme del nuovo Israele, e che la fa grande e potente fra i popoli soltanto l'Arca santa che custodisce fra le sue mura: il Pontefice. Guai se Iddio per un istante ritogliesse da noi quest'arca benedetta; Roma in quel giorno fatale, lo dirò coll'Alighieri, tornerebbe:

non donna di provincia, ma bordello.

Tale appunto la vorrebbero i suoi nemici, che sono i nemici della Croce, coloro che ne serbano memoria le sue grandi memorie, che la tolsero già dall'Anfiteatro, dove col sangue i martiri ne avevano apparecchiato il trionfo del Campidoglio.

Badate però, o Giuliani novelli, che quella volta è fatale, giacché per una strada vi si accende, è il clivo dei trionfatori, che voi pur troppo già saliste: ma per altro vi si discende, e sono le Gemonie. Iddio non ha pronunciato peranco l'ultima parola!

(1) BARNARD, *Historia de St. Ambrosio* 1874.
(2) DEANSA, *la civiltà nel V secolo*, pag. 125.

RIVISTA SCIENTIFICA

Macchina cosmografico-astronomica del Reverendo Canonico Venanzio Signorini.

In una precedente Rivista ho già avuto occasione di dire che il clero italiano continuamente portava il suo tributo alle scienze e ciò a smettita dei liberali che le trattano di ignoranti e getto. Oggi mi sto fortunato di offrire ai miei lettori la relazione della macchina cosmografico-astronomica inventata e costruita recentemente dal Rev. Canonico Venanzio Signorini, Professore nel Seminario Vescovile di Montaleone (Toscana). Questa macchina fu decorata dell'attestato di privata industriale ed acquistata dal ministro della pubblica istruzione e posta nel museo pedagogico della Università di Roma; di cui l'autore fu premiato con medaglia d'oro dal Circolo Partenopeo G. B. Vico di Napoli.

Questa macchina ha per scopo di rendere più facile ed intelligibile alla gioventù lo studio della cosmografia o dell'astronomia elementare, e di dare al popolo una qualche idea delle bellezze della natura, facendo cadere sotto i sensi i rapporti che ha il nostro pianeta, la Terra, con gli altri pianeti, ed i rapporti che tutti insieme hanno col cielo; dimostrando che i pianeti e loro satelliti sono corpi isolati fra loro, e situati a distanze differentissime; che il Sole sta

Governo e Parlamento

SENATO DEL REGNO

Seduta del 28

Grimaldi presenta la relazione della commissione d'inchiesta relativa alla tariffa doganale nei suoi rapporti con l'industria agraria.

Riprendesi quindi l'interpellanza sull'inchiesta agraria e parlano Griffini chiedendo l'abolizione dei dazi e la riduzione della ricchezza mobile sull'industria agricola, la diminuzione del dazio e l'aumento del dazio d'importazione sui grani e Caracciolo che accetta la riduzione della ricchezza mobile proposta.

Rossi dichiara di rinunziare allo svolgimento della propria interpellanza sulla politica doganale inscritta all'ordine del giorno preferendo cogliere l'occasione presente della interpellanza Jacini per svolgere le sue considerazioni sui dazi e proporre al Senato pratiche conclusioni e deliberazioni.

CAMERA DEI DEPUTATI

Seduta del 28

Comunicasi una lettera del guardasigilli che dà parte che la Corte d'Appello di Bologna assolse Costa dall'imputazione di complicità in violenza contro un funzionario amministrativo per la quale il tribunale lo aveva condannato ad un anno di carcere.

Dovendosi discutere i provvedimenti alla marina mercantile, Canzi propone presiede la discussione sul riordinamento dell'imposta fondiaria il cui ritardo indigna le popolazioni.

Nicotera prega Canzi di non insistere nella sua proposta. Magliani a nome del governo mantiene la preferenza ai provvedimenti sulla marina mercantile dei quali dimostra l'urgenza. Dopo repliche la Camera approva l'ordine del giorno puro e semplice.

Mancini presenta la convenzione stipulata a Londra 18 marzo 1885 sulla garanzia del prestito egiziano, i documenti diplomatici sulla conferenza di Londra e sugli accordi circa le finanze egiziane, e i documenti sulle trattative fra l'Italia e l'Austria-Ungheria circa la pesca nell'Adriatico e la conferenza di Gorizia.

Apresi la discussione generale sui provvedimenti relativi alla marina mercantile.

Sospesa la discussione si annunziano parecchie interpellanze.

Notizie diverse

Il Secolo malgrado le ammissioni degli ufficiosi conferma l'esattezza della notizia sui dissensi insorti fra il ministro Fossion e il segretario generale Basteris.

Due sono i motivi:

1. Basteris fu segretamente a Torino durante l'inchiesta e si adoperò perché riuscisse sfavorevole a Casalis.

Infatti quasi tutti i magistrati deposero contro il prefetto, oppure ne aggravarono le condizioni degli studenti e dei professori.

2. Il trasloco di Bonelli, procuratore generale d'Appello, unico fra gli alti magistrati, amico di Basteris.

Oltre a queste ragioni politiche ci sarebbero le ragioni personali perché Basteris insisteva su questo trasloco, essendo imminente il processo della fallita Banca di

lungi dalla Terra più della Luna, e le stelle infinitamente più lungi ancora; che i pianeti girano intorno al Sole con tanto più di lentezza, quanto più ne sono lontani, seguendo leggi complicatissime; che i movimenti dei pianeti sono differenti, ed i tempi che impiegano per tornare al medesimo punto del cielo si determinano osservando il loro ritorno alla medesima stella; che i movimenti i quali si vedono eseguire dalle stelle nel corso dell'anno, non sono che apparenze prodotte dal movimento di rotazione e di traslazione della Terra, e che dal primo movimento viene prodotta l'alternativa del giorno e della notte, e dal secondo si determina la successione periodica delle stagioni.

Si mostrano poi in una sola occhiata molte delle principali costellazioni, disposte nei rispettivi siti, distinte nei diversi gruppi e configurazioni per cui dal tutto insieme si rileva una idea dell'Universo, e facile addiviene distinguere quali stelle mai tramontano, e descrivono circoli interi sopra il nostro orizzonte; quali tramontano, perché le loro orbite di vista lo spettatore che segue la Terra nel suo moto rotatorio; e per quanto tempo restano occulte; quali si vedono in una stagione, quali in un'altra; ove trovansi la Via lattea, o qual parte vedesi della medesima nei diversi tempi dell'anno; e qual è l'aspetto del cielo all'occhio dell'osservatore delle diverse regioni della terra in qualsiasi notte ed in qualsiasi voglia ora di quella notte.

Questa macchina consiste in una sfera armillare che ha metri 1,40 di diametro, formata di sei meridiani, equatore graduato

Carnagola nella quale il fratello di Basteris coprirebbe un importante ufficio.

— I tre senatori che fecero l'inchiesta amministrativa sui disordini di Torino protestarono contro il Ministero perché ha pubblicato anche i sunti delle deposizioni da loro ricevute.

In quest'affare i pettegolezzi e i dissapori sono infiniti.

ITALIA

Roma — È arrivato in Roma il pellegrinaggio tedesco. Esso è dovuto all'ultimo ben noto Congresso cattolico tenutosi ad Amburgo in Baviera nel settembre dell'anno scorso. Colà fra le altre risoluzioni, fu deciso di fare dei pellegrinaggi periodici a Roma e Terra Santa.

Questo è il primo e può chiamarsi una manifestazione di tutta la Germania cattolica, giacché è composto di pellegrini rappresentanti tutte le parti di quella vasta nazione. Sono in numero di presso a 200, ed uniti a quelli che hanno compiuto il viaggio separatamente e si uniranno in Roma ad essi, ascenderanno in totale a circa 400.

Sono guidati da Sua Altezza Serenissima il Principe Carlo di Löwenstein, un vero campione della causa cattolica in Germania. Commissario generale dell'opera dei Congressi cattolici, egli si trova sempre a capo di ogni manifestazione, e colla parola, col l'esempio o con ogni altro mezzo promuove il bene della religione. Fu egli che ospitò per parecchi anni in un suo castello in Boemia, il testé defunto vescovo di Limburg, uno dei martiri del Kulturkampf.

Fra essi si trova eziandio il deputato signor Bodmann del Gran ducato di Baden, altro valoroso cattolico, che tenne la Presidenza alcuni anni or sono, del Congresso Cattolico di Friburgo.

Trovansi di presente in Roma due pezzi grossi del liberalismo e della Massoneria europea: il signor Ferry, che alloggia all'albergo d'Europa, in piazza di Spagna, e il signor Frère-Orban, che è sceso all'albergo del Quirinale.

I giornali liberali danno il benvenuto a questi due amici e il *Diritto* ricorda con compiacenza che fu per opera del Frère-Orban che furono interrotte le relazioni diplomatiche tra il Belgio e la Santa Sede. Bella consolazione! tanto è vero che adesso sono ristabiliti.

Torino — L'altra notte, ladri ignoti si sono introdotti mediante scassinatura di una porta nei locali della cancelleria del Tribunale di Torino e hanno portato via moltissimi processi penali in corso e diverse somme di denaro.

Venezia — Lo stato di Mons. Farina è di molto migliorato. Egli ormai è fuori di pericolo.

ESTERO

Germania

Esso il testo della proposta presentata dal deputato Windthorst al Landtag di Berlino:

« La Camera è pregata di esprimere il desiderio che il Governo tenendo conto della decisione votata dal Landtag il 25 aprile

per valutare le longitudini, il quale incomincia a contare uno dal primo segno dell'Ariete, tropici, circoli polari, circolo indichante la variazione del polo negli anni 26000, circolo orario, zodiaco colle rispettive divisioni dei mesi e dei segni, correzioni i primi dalle relative iscrizioni, ed i secondi delle spettanti figure ecc. alla quale sfera nei propri siti sono affisse non poche delle principali costellazioni cioè Orsa minore, Orsa maggiore, Drago, Ceteo, Lira, Arturo, Cigno, Aquila, Delfino, Capra, Serpente, Cassiopea, Ercole, Pegaso, Andromeda, Perseo, testa di Medusa, corona di Arianna, chioma di Berenice, Gemelli, Leone, Vergine, Scorpione, Sagittario, Capricorno, Acquario, Ariete, Toro, Iadi, Pleiadi, Croce del Sud, Centauro, Vascello, Sirio, Procione, Orione, Via lattea.

Bvi pure un semicircolo graduato di metallo, che si applica esattamente alla sfera, le gira intorno, e serve per valutare l'ascensione retta e la declinazione delle stelle, ed a fermare gli angoli orari, poichè fu l'ufficio di meridiano, a cui si applica un circolo massimo che rappresenta l'orizzonte astronomico o razionale. Esso è partito mobile, e può rappresentare l'orizzonte sensibile o apparente, situandolo a quel grado in cui trovai, o immaginiamo trovarsi l'osservatore sulla Terra.

Nel centro della sfera evvi una palla di cristallo dorato, la quale rappresenta il Sole.

Dappresso al Sole gira una palla piccolissima che rappresenta Mercurio, a compie la sua orbita in tre mesi, e chiaramente dimostra che questo pianeta è invisibile

1873, voglia al più presto presentare una legge per la revisione organica delle leggi di maggio. »

Cose di Casa e Varietà

Monsignor DOMENICO SOMEDA

È morto Mons. Domenico Someda. E chi all'udire la notizia non fa colpito dal più vivo dispiacere? Innanzi ad un uomo, che speso una lunga esistenza unicamente inteso alla gloria di Dio ed al bene del prossimo, cessano le discordanti opinioni di tutti i partiti ed una sola è la voce, che esce dal labbro di ognuno: « È morto un Santo. » Verissimo che tutti i mortali devono pagare colla vita il loro tributo alla natura, ma quanto diversamente accompiessero gli uni dagli altri. Coloro, che vivono affatto dimentichi di sé, per conseguire forza ed ingegno, anzi quanto sono ed hanno al bene dell'umanità, non possono esser strappati dal consorzio umano senza causare una profonda ferita, non solo nel cuore di quelli che ne sperimentarono i benefici, ma anche di coloro, che furono non più che ammiratori di tanta virtù.

E tutto questo fece Mons. Domenico Someda. Può veder nella casa paterna gli agi dei ricchi, eppure a tutto ricambio per faticare indefessamente, e noi le vediamo spendere le lunghe ore al confessionale, essere oppresso da mille faccende nella Curia Arcivescovile, assediato dai poveri, ai quali profonde quanto ha, sudare nel ministero della parola; e quasi ciò fosse nulla, egli sempre od a tutti è accessibile; non si nega mai ad alcuno, ma a tutti porge il suo consiglio, la sua assistenza, la sua opera. Non in lui ombra di quelle arti subdole e scaltrite con cui si governa la volubila politica; non conosce strade tortuose, fini secondi; meschina scienza che non rende lustro, si disgrega ed avvilisce l'onore di Chiesa. Il suo movimento è solo la carità. Per questo era ammirato nel facile eloquio quando parlava in pubblico, mentre l'unione di quella lingua animata dall'affetto, che ricolava dal cuore, rapiva tutti e tutti accendeva al bene.

Gra non è meraviglia che per tutto ciò si avesse guadagnati i cuori. Non sono i titoli ed i posti, che acquistano stima e venerazione agli uomini, si i loro meriti, senza dei quali il grado nulla vale. Monsignor Someda degno degli onori, che a lui conferirono l'anno dopo l'altro i nostri Arcivescovi, se dopo l'Ordinario era il primo nella Diocesi per il carica, che sosteneva; era il primo anche per meriti da quanti andava adorato. Ed appunto le virtù sue lo resero sempre oggetto della venerazione universale. E che spirava da quell'anima grande se non santità?

Non è alcuno che abbia udito con indifferenza la mancanza di Mons. Domenico Someda; ma se i piangono gli altri, e che

finché trovai fra il Sole e la Terra; quando incomincia a mostrarsi la mattina, distinguasi appena fra i raggi del crepuscolo; nei di seguenti avvicina a mano a mano al Sole e finisce col immergersi nei suoi raggi; e dopo essersi rimesso invisibile per qualche tempo, esce poi alla vera dai raggi del Sole dalla parte opposta, e via via allontanandosi percorre la propria orbita, presentando le sue fasi analoghe a quelle della Luna.

Poco distante da questa aggirasi altra palla alquanto più grande, che rappresenta Venere la quale compie la sua orbita in mesi 7 1/2 circa, ed offre le stesse apparenze di Mercurio, ma con fasi più sensibili, e di più lunga durata, poichè dimostra come questo pianeta nel periodo di 284 giorni precede la levata del Sole di qualche ora, e prende il nome di Lucifero; e per altri 284 giorni vedesi tramontare qualche ora dopo il Sole, e prende il nome di Vespro.

Aggirasi poi intorno al Sole altra palla che rappresenta la Terra. Essa è ben designata di fabbrica, e facilmente si vede che l'equatore e l'eclittica terrestre corrispondono all'equatore ed eclittica celeste ecc. Essa compie un giro eclittico in un anno (ossia il tempo che s'impiega dove valutare un anno) ed è l'unità di moto di tutti gli altri pianeti; ed espone al Sole l'emisfero australe quando è l'inverno per noi, e l'emisfero boreale quando è per noi l'Estate, e simultaneamente fa giri 365 1/4 circa intorno al proprio asse, che mantiene costantemente parallelo a se stesso, e forma col piano dell'eclittica un angolo di 66.0 32.0.

avremo a far noi preti friulani, che abbiamo perduto il vero fratello, il sincero amico, il Padre amoroso? Piangi, o Chiocciolaccia: la tua celatura è immensa, ed i danni, che ne soffri per la perdita di lui, non saranno riparati giammai. Domani sarà accompagnato alla tomba, ma non lo accompagnerà solo una pompa ufficiale, che altro talora non è se non una fredda espressione di convenienze imposte dalla moda, e il compianto universale, che parte dal cuore.

Udine, 29 Aprile 1885.

P. N. POJARI.

Il Dott. Giacomo e Luigia Someda, Anna Spangaro-Someda, Clara e Pietro Someda, Giuseppe Someda-Orier e Giovanna Someda-Micoli annunziano la morte oggi avvenuta alle ore 3 pom. coi conforti della Religione, del rispettivo fratello, cognato o zio

Monsignor Domenico Someda

Nel darne l'annuncio dispensano da visita.

Udine, 28 aprile 1885.

I funerali seguiranno il 30 corrente alle ore 11.

Programma musicale da eseguirsi domani alle ore 7 pomerid. dalla Banda Cittadina sotto la Leggia Municipale.

1. Marcia S. Seld
2. Sinfonia « Le Prê aux Clercs » Harold
3. Valse « Maitre galant » Strauss
4. Cavatina « Il Bravo » Morcadanto
5. Duetto « Ugonotti » Meyerbeer
6. Galopp Strauss

Foglia di gelsco. Dal Ministero d'agricoltura, industria e commercio sono date opportune disposizioni perchè anche in quest'anno e fino al 30 giugno p. v. sia permessa l'importazione della foglia di gelsco proveniente dall'Austria per gli uffici doganali di Pontebba, Medunza, Visinale, Stupizza, Palmanova e Trivignano.

Generosa offerta. Un ingegnere ha messo a disposizione del ministero della istruzione pubblica la somma di lire 200 mila per fondare un premio annuo di lire diecimila da conferirsi alle pubblicazioni scientifiche che ne verranno giudicate meritevoli dall'Accademia dei Lincei.

Diario Sacro

GIOVEDÌ 30 aprile — S. Caterina da Siena.

TELEGRAMMI

Londra 27 — Comuni — Discussione dei crediti — Gladstone: Siamo tutti uniti e non gli obblighi nostri verso l'India. Si disse che la domanda di 6 milioni e mezzo sia piccola; ma eccettuata la guerra di Crimea, è la domanda più grande negli ultimi 70 anni e maggiore che non sembrerebbe contemporanea coi grandi aumenti nei bilanci della guerra e della marina o

perchè rievolveremo una considerevole addizione nel credito del Sudan. Oltre ciò conviene ricordare che trattasi soltanto di preparativi militari e perciò bisogna considerare la totalità delle spese attuali e le spese dei preparativi che si fanno nelle Indie per mettere il governo in grado di far fronte agli obblighi attuali (applausi).

Si domandano informazioni sulla nostra posizione attuale e sulla condotta del governo. Non si tratta di un caso di guerra. Nessuna guerra attuale e forse prossima sta dinanzi a noi; sarebbe difficile dire il grado di pericolo che può stare dinanzi a noi.

Abbiamo lavorato, continuiamo a lavorare per una soluzione onorevole, mediante mezzi pacifici. Voglio dire una cosa circa l'eventualità della guerra o la rottura delle relazioni tra due grandi nazioni come la Russia e l'Inghilterra: Cercheremo di condurci con gran forza di convinzioni e con grande serietà sino alla fine di questa controversia diplomatica in modo che, se malgrado tutte le tentazioni violentemente o colla rottura delle relazioni, possiamo almeno affrontare il giudizio dell'umanità civile, se, ovvero no, abbiamo fatto il possibile mediante tutti gli sforzi giusti e onorevoli per impedire di gettare due simili paesi in una guerra (applausi prolungati). Tutto ciò che facciamo ora sono preparativi; ma il nostro sacro dovere è di prepararci. Altre informazioni attualmente è impossibile dare, la questione non avendo raggiunto il suo stato completo. Non dispero che la ragione e la giustizia possano prevalere dai due lati.

Londra 27 — Comuni — Gladstone chiedendo il credito dichiara che se vi fu qualcosa di poco abituale nella domanda, la causa sta nel carattere del caso che è quasi senza esempio, poiché dei 4 milioni e mezzo destinati per il Sudan è probabile che parte si spenderà in certo grado allo stesso scopo del credito per preparativi speciali.

Poichè l'essenziale per la nostra politica è di tener disponibile nel Sudan una grande forza per un servizio altrove. Proponiamo un credito con la dichiarazione netta che il Sudan non debba offrire alcun ostacolo al pieno adempimento dei doveri dell'impero (applausi dai banchi ministeriali), che lo scopo e la potenza dell'intero impero si lascino liberi d'essere impiegati dove ve ne sarà bisogno (applausi); domandiamo di concederci il credito lasciando alla nostra discrezione, senza ostacoli, di applicarlo altrove per propositi e doveri più elevati, se lo crediamo necessario (applausi).

Gladstone difende poscia la politica del Sudan. Il Mahdi non ha più quel carattere formidabile che ebbe dopo la presa di Kartum; è attaccato dai suoi rivali. Quanto alla difesa dell'Egitto non abbiamo in nessun modo rinunciato ai nostri obblighi, la base della nostra proposta è semplice e chiara. Il nostro dovere è di tenere le forze nel Sudan disponibili al servizio dove le chiamino l'onore della Nazione.

Gladstone dichiara che adì con grande

soddisfazione l'assicurazione dei membri dell'opposizione che sono disposti ad approvare un credito che dovrà impiegarsi secondo il nostro giudizio al mantenimento della politica nazionale ad imperiale.

Londra 27 — Comuni — Gladstone continua: Passiamo in rivista ciò che è avvenuto. Il punto di partenza è il nostro obbligo d'onore verso l'Emiro. L'Emiro trovava fra noi ed altri. Altre considerazioni politiche da tenere a calcolo a questo riguardo sono che i nostri impegni verso l'Emiro non sono assoluti. Non saremo obbligati a difenderlo se fosse colpevole di tirannide verso gli Afgani. Sarebbe contrario al nostro dovere sostenere in una politica folle; ma abbiamo un obbligo che si adempierà senza restrizioni. (Applausi prolungati). Soltanto però a condizione che la sua condotta sia tale che possiamo appurarla.

Kbber, in tale condizione, è l'attuale Emiro nel suo linguaggio verso Dufferin. Egli ha diritto di fare appello a noi, perchè agiamo di concerto con lui per proteggere i suoi possessi, i suoi sudditi, i suoi diritti. A questo scopo si formò un progetto di delimitazione della frontiera fra lui e ciò che fu a ieri fu il territorio turcomanno; ma che divenne ora con rapido processo territorio russo. Abbiamo noi stessi fatti molti e rapidi progressi in molte regioni.

Il limite dire che la Russia è ora in contatto immediato con l'Afghanistan. Il progetto identico per la delimitazione della frontiera fu interrotto da una dilazione noccevole; giacchè diede luogo all'avanzarsi delle truppe sul terreno in litigio. La cosa è altamente pericolosa alla pace e ad una soluzione futura della vertenza. Onde evitare al pericolo stipulammo un accordo con la Russia il 17 marzo consistente in un impegno e in una riserva da parte della Russia.

Ol sembra, come sembrò alla Camera, quando vi fu annunziato da me, che avremmo avuto di fare una riserva anche noi; ma considerammo questo impegno concepito con spirito di onore, e di buona fede. (Applausi). Non mi dispiace di averlo considerato tale; e non dico che tale considerazione sia stata provata erronea. Non mi pentirò chechè accada. L'impegno era solenne, speravamo che si osserverebbe con scrupolosa fedeltà, come uno degli impegni più sacri che mai siano stati contrattati fra due nazioni.

Disgraziatamente il sanguinoso fatto d'armi del 23 marzo venne a mostrare chiaramente che non o tutte due le parti per malevolenza o per un accidente deplorevole marciarono alle condizioni dell'impegno. Ma ora incomba al due paesi specialmente nell'interesse del loro onore di esaminare come e per colpa di chi sia avvenuto il fatto d'armi. Non voglio pregiudicare il caso, né dire anticipatamente se abbiamo ragione noi; ma posso dire che ho perfetta fiducia nell'onore e nella intelligenza dei nostri ufficiali. Coloro che violarono l'impegno bisogna che siano conosciuti dai due governi contrattanti. Forse

non conosciamo ancora tutti i fatti, ma i fatti conosciuti ci producono una impressione sfavorevole riguardo alla condotta di alcuni dell'altra parte. Non voglio deviare dal principio della più stretta giustizia, né anticipare il risultato di una equa inchiesta che cerchiamo di condurre a buon fine. La causa della collisione è forse incerta, ma è certo l'attacco russo. (Applausi).

L'importante è di sapere chi lo provocò. Stante tali circostanze vi ha il caso di preparativi. Stante che dopo questo mio discorso la Camera non insisterà col demandare il rinvio per avere il tempo di riflettere. La domanda potrebbe far credere che il Parlamento sia indeciso. (Applausi prolungati). Mentre invece credo non essere il cuore, l'anima e lo scopo del Parlamento, pure riservandosi assoluta libertà di giudicare la condotta del governo, ed esso farà diritto alle nostre domande per la giustizia e per l'onore appoggiando i nostri sforzi per la pace.

Londra 27 — Comuni — Dopo il discorso di Gladstone, caldamente applaudito, il credito di undici milioni di sterline (280 milioni circa di franchi) viene approvato, senza discussione, per acclamazione ed all'unanimità.

Ferim 27 — Il 21 corr. la corazzata *Ancona* si recò ad Arkiko ove ha sbarcato una compagnia di marinai. L'equipaggio occupò il forte alle ore 5 di sera alzandosi la bandiera nazionale. Tutto procedette benissimo. Lo spirito della popolazione è eccitante. Il comandante fece distribuire viveri agli indigenti e alle famiglie dei soldati egiziani.

I 22 marinai vennero rilevati dai soldati distaccati dal presidio di Massana. La corazzata *Ancona* procedette poi verso Arafali per visitare la posizione. Trovò tutto bene. Venerdì 24 fece ritorno a Massana.

Spazia 28 — E' giunto l'*Americo Vesputti* da cui sbarcò Gaimi.

Parigi 28 — Il *Debat* ha da Londra: Assicurasi che l'incidente del *Bosphore* si sia accomodato colla mediazione dell'Inghilterra.

L'Egitto farà le sue spese all'agente francese. La stampa si riaprirà. Il giornale potrà ricomparire.

La Francia rinvia a che si pupiscano gli agenti violatori del domicilio.

Bruxelles 28 — La Camera approvò ad unanimità il progetto autorizzante il re ad assumere la sovranità del Congo.

Londra 28 — Comuni — Ashely dice che da venerdì nessuno scontro avvenne coi ribelli del Canada. Quindi è deciso che i ribelli siano stati sconfitti domenica.

CARLO MORO gerante responsabile.

NOTIZIE DI BORSA

29 aprile 1885.

Rend. It. 5 0/0 g. 1. gen. 1885 da L. 92.75 a L. 93.00	Id. Id. 1 luglio 1885 da L. 90.48 a L. 90.63
Rend. austr. in carta da F. 89.39 a F. 89.46	Id. in argento da F. 89.50 a F. 89.70
Flor. 42 da L. 202. — a L. 203.50	Bancnote austr. da L. 202. — a L. 203.50

Si dice che l'asse della Terra conserva sempre una stessa direzione, perchè è poco sensibile il moto con cui forma il graucione che compie negli anni 26000, cagione della precessione degli equinozi, della variazione dell'epoca delle stagioni e dell'intera rivoluzione del cielo, il che viene eseguito dalla macchina nel modo il più evidente.

Una piccola asta trovata fra il Sole e la Terra, e fa vedere che la Terra è più vicina al Sole quando è per noi l'Inverno, e più lontana quando è per noi l'Estate, passando per i punti del perielio e dell'afelio.

Che il raggio della luce che trovasi sulla linea dei centri del Sole e della Terra, cioè il raggio perpendicolare alla superficie di questi, a motivo dell'inclinazione del di lei asse, del moto di rotazione e di traslazione incontra continuamente in punti differenti la superficie della medesima, dal che appunto avviene l'avvicinarsi delle stagioni, del giorno e della notte.

In tutti questi casi nel solstizio d'inverno è diretta al tropico di Capricorno, e seguendo la Terra nel giro per l'eclettica, e tracciando su di essa una spirale, per cui vedesi come giornalmente si formino nuovi paralleli di luce, si avvicina gradatamente all'equatore, ov'è diretta all'equinozio di Primavera; passa quindi al di là del medesimo dirigendosi al tropico di Cancro, ove giunge al solstizio d'Estate per tornare all'equatore nell'equinozio di Autunno, e quindi nuovamente al tropico di Capricorno. Quest'asta inoltre serve a far conoscere che il mezzogiorno progredisce giornalmente circa un grado, e in un anno fa il giro di tutta la Terra. Qui vi viene ancora dimo-

strata la precessione degli equinozi, ossia lo spostamento degli apici facendo vedere come per il movimento dell'asse terrestre si accelera la coincidenza dell'intersezione dell'eclettica coll'equatore, ossia del punto equinoziale, con l'asta, che è quanto dire col raggio perpendicolare.

Ervì ancora un circolo di metallo, che attornia la terra, costantemente la segue, e la divide in due emisferi, trovandosi sempre col suo piano in faccia al Sole, e costituisce il circolo determinante della luce. Questo circolo si avvanza ogni giorno un grado in circa, ed in un anno fa il giro di tutta la Terra. Al solstizio d'Inverno tocca l'estremità del circolo polare artico dalla parte del Sole, passa per i punti degli equinozi, e termina all'estremità del circolo polare antartico dalla parte opposta al Sole, o mostra che la zona glaciale artica è tutta all'oscuro, e l'altra antartica illuminata. Agli equinozi questo circolo passa per i poli, e mostra che in tutti i punti della Terra il giorno eguaglia la notte. Al solstizio poi d'Estate trovasi al contrario del solstizio d'Inverno, cioè tocca il circolo polare artico dalla parte opposta al Sole, e dimostra che la zona glaciale artica è illuminata, e la antartica all'oscuro; e fa vedere ancora che i giorni corti hanno notti lunghissime, perchè è illuminata piccola parte dell'emisfero.

La Terra poi vi si vede accompagnata dal suo satellite la Luna che compie il giro delle sue fasi, ossia una lunazione in giorni 29 1/2 circa, e compiendo il giro intorno alla Terra, compie il giro di rotazione intorno al proprio asse; e vedesi co-

me tre o quattro giorni dopo il novilunio comparisce ad occidente sotto forma di un filo di luce curvato, le cui punte sono opposte al Sole. Continuando ad avanzarsi verso oriente, ed allontanandosi dal Sole pel suo moto proprio, aumenta di grandezza e di luce, e si distinguono il primo quarto, il plenilunio, l'ultimo quarto, finchè torna il filo della luce nella parte opposta alla prima; o scompare totalmente, perdendosi al novilunio sui raggi del Sole.

Aggirarsi poi intorno al Sole altra palla più piccola di Venere che rappresenta Marte, e compie il giro della sua orbita in anni 2 circa, e fa vedere come questo pianeta per un anno e 25 giorni si osserva in congiunzione col Sole, e per un altro anno e 25 giorni in opposizione, e nella sua opposizione, cioè quando è più vicino a noi, rimansi sull'orizzonte tutta la notte, ed ha due piccolissimi satelliti.

Si osserva la sfera degli Asteroidi che percorrono in media la loro orbita in anni 5 circa.

Altra palla più grande rappresenta Giove, il più gran pianeta del nostro sistema, e vedesi che compie la sua orbita quasi in anni 12; accompagnato dai suoi 4 satelliti che gli girano velocemente intorno, ed illuminano le sue brevissime notti in modo che uno non manca mai di splendore, che lo fasi e gli eclissi dei suoi satelliti devono essere un quadro veramente magnifico, e che le sue opposizioni si ripetono ogni 399 giorni, e passa da una costellazione zodiacale all'altra in un anno.

Annunziata altra palla che rappresenta Saturno il quale offre l'inconfondibile spetta-

colo di una fascia composta di tre anelli concentrici, sottili e staccati. Per questi misteriosi anelli e per le 8 lune che si aggirano intorno a lui possiamo considerarlo il più bello ed ammirabile pianeta del nostro sistema. Egli compie la sua orbita in anni 30 circa, e in ogni anno percorre circa 12° di longitudine, ed in questo intervallo offre le varie sue fasi.

Vedesi Urano rappresentato da altra palla più piccola, che compie la sua rivoluzione in anni 84, accompagnato da 4 satelliti che gli girano velocemente intorno.

Nettuno è rappresentato da altra palla che compie la sua orbita in anni 165, accompagnato da un satellite che gli gira velocemente intorno.

La distanza di Nettuno dal Sole è di centimetri 75. Le altre distanze ed i volumi dei pianeti sono stati ripartiti, per quanto è stato possibile, a forma, come ben s'intende, del sistema copernicano.

Tutti questi globi sono messi in moto da un meccanismo, formato con un sistema di ruote dentate, che si carica a guisa di orologio. Questo meccanismo sta racchiuso in una cassetta di ottone da cui si eleva un piccolo tubo che occultamente comunica il moto ai pianeti e rispettivi satelliti per mezzo di sottilissimi bracciali, e così abbiamo una idea dello spazio interminabile che ci circonda.

Terminando, ripetendo: onore agli studiosi italiani che onorano la scienza ed il clero?

C. C. G.

